

BAB 8

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, adapun beberapa point yang dapat dijadikan kesimpulan yaitu:

1. Setelah melakukan perancangan rak desain 3, maka ruang penyimpanan dapat menjadi lebih banyak dan lebih aman untuk *box packaging* awal.
2. Rak penyimpanan dapat mengurangi resiko *box packaging* awal tertukar antara no seri *box* dan no seri sertifikat produk karena jatuh dan berserakan.
3. Mengurangi waktu lembur dan beban pekerja shift 1 dengan maksimal waktu lembur selama 2 jam karena kegiatan pembuatan *box packing* awal dikerjakan oleh pekerja shift 2.

8.2. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat dijadikan kesimpulan yaitu penelitian selanjutnya dapat dilakukan pada objek yang sama mengenai posisi ergonomi pekerja karena diperlukan penelusuran lebih mendalam mengenai ergonomi posisi kerja.

DAFTAR PUSTAKA

- Agusli, R., Mariana, A. R., & Suerwan, S. (2019). Sistem Informasi Manajemen Produksi Di Pt Aneka Paperindo Sejahtera. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(2), 8–13. <https://doi.org/10.38101/Sisfotek.V9i2.245>
- Ahmed, S., & Chowdhury, S. I. (2018). Increase The Efficiency And Productivity Of Sewing Section. *Global Journal Of Researches In Engineering: J General Engineering*, 18(2), 44–60.
- Akmaliyah, M. (2016). Simulasi Sistem Perencanaan Dan Pengendalian. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Alfonso, I. E., Widodo, L., & Sukania, I. W. (2022). Analisa Beban Kerja Fisik Dan Mental Untuk Menentukan Jumlah Pekerja Optimal Di Pt X. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 1(1), 24–34. <https://doi.org/10.24912/Jmti.V1i1.18269>
- Ang, M. C. (2011). Pencetusan Idea Reka Bentuk Produk Mengguna TRIZ. *Jurnal Teknologi Maklumat Dan Multimedia*, 11(2011), 1–9.
- Anugerah, R., & Puteri, M. (2022). *Desain Layout Dalam Mengoptimalkan Proses Kerja Dengan Intervensi Ergonomi (Studi Kasus Pada Fadhel Furniture)*. 1–9.
- Ardian, N. F., & Werdhaningsih, H. (2019). Penggunaan Desain Thinking Dalam Pengembangan Produk Kerajinan Ikm (Studi Kasus: Sentra Kerajinan Patung Kayu, Subang). *Jurnal Dimensi Seni Rupa Dan Desain*, 15(1), 1–16. <https://doi.org/10.25105/Dim.V15i1.4193>
- Azhari, M. A. A., SW, C., & Irianti, L. (2015). Rancangan Produk Sepatu Olahraga Multifungsi Menggunakan Metode Quality Function Deployment (Qfd). *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, 4(3), 241–252.
- BKPK, H. (2023). *Akselerasi Penggunaan Alat Kesehatan Dalam Negeri*. Badankebijakan Kesehatan. <https://www.badankebijakan.kemkes.go.id/akselerasi-penggunaan-alat-kesehatan-dalam-negeri/>
- Dewi, R. S., Rusdiansyah, A., & Herdiansyah, F. (2020). Perancangan Kontainer Berpendingin Pada Sepeda Motor Dengan Metoda QFD Dan TRIZ. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi*, 20(1), 13–26. <https://doi.org/10.24036/Invotek.V20i1.752>
- Dwilaga, A. T., & Zaen, M. (2023). Perancangan Produk Rak Sepatu Dengan Fungsi Penyimpanan Kaus Kaki Dan Tempat Duduk Menggunakan Qfd. *Jurnal Adijaya Multidisiplin*, 1(1), 121–132. <https://e-journal.naurendigiton.com/index.php/Mj>
- Evans, J. R., & Lindsay, W. (2016). *Managing For Quality And Performance Excellence*.
- Fransisca, L., & Maulana, S. (2023). *EKSPLORASI MATERIAL DALAM DESAIN RAK SEPATU ECO FRIENDLY*. 01(01).

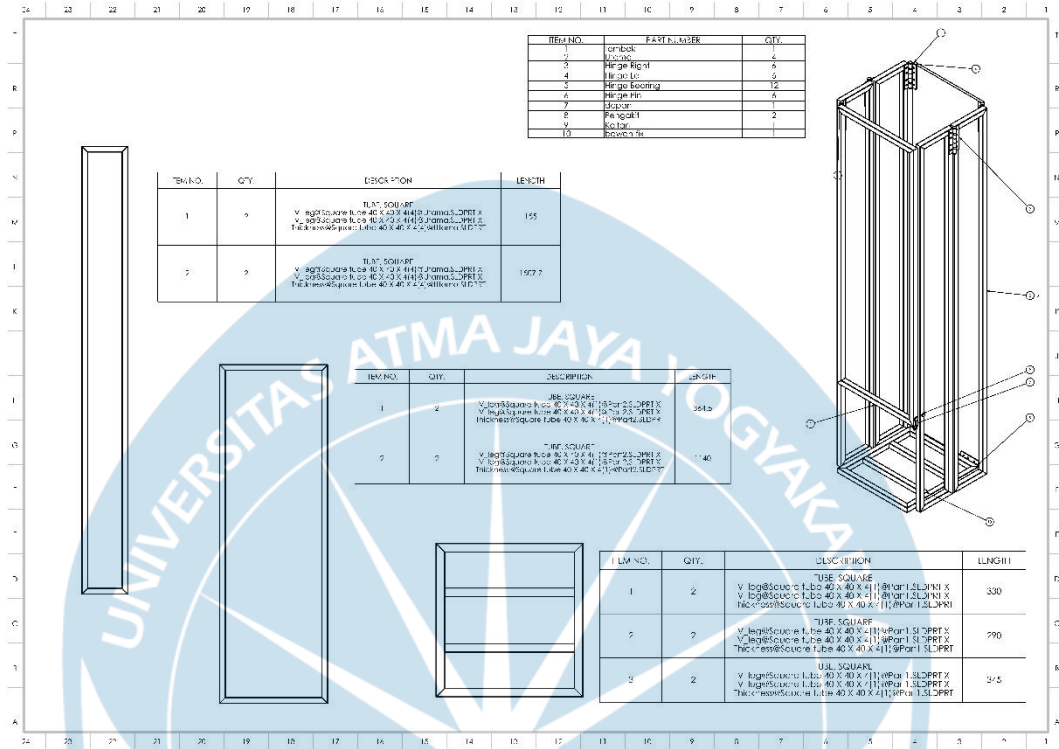
- Hartari, E., & Herwanto, D. (2021). Perancangan Tata Letak Stasiun Kerja Dengan Menggunakan Metode Systematic Layout Planning. *Jurnal Media Teknik Dan Sistem Industri*, 5(2), 118. <https://doi.org/10.35194/jmtsi.v5i2.1480>
- Ibrahim, M., & Thawil, S. M. (2019). Pengaruh Kualitas Produk Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen. *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis (JRMB) Fakultas Ekonomi UNIAT*, 4(1), 175–182. <https://doi.org/10.36226/jrmb.v4i1.251>
- Ilhamsyah. (2012). Kebijakan Manajemen Produksi Dan Operasi Bagi Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Media Wahana Ekonomika*, 8, 53–54.
- Ishikawa, K. (1976). *Guide To Quality Control.Pdf* (Hal. 244).
- Kadim, A. (2017). Penerapan Manajemen Produksi Dan Operasi Di Industri Manufaktur. In *Jakarta: Mitra Wacana Media*.
- Kusuma, T. Y. T., & Firdaus, M. F. S. (2019). Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Untuk Peningkatan Produktifitas Kerja (Studi Kasus: UD. Rekeyasa Wangdi W). *Integrated Lab Journal*, 7(2), 26–36.
- Lestari, S., & Nurdiansah, D. D. (2018). Analisa Perencanaan Kebutuhan Material Pada Perusahaan Manufaktur Kertas Dengan Metode Material Requirement Planning (Mrp). *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, 4(2), 59. <https://doi.org/10.30656/intech.v4i2.956>
- Liansari, G. P. (2021). Perancangan Produk Inovatif Jam Tangan Kayu Menggunakan Metode TRIZ. *Applied Industrial Engineering Journal*, 5(2), 43–49. <http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/aiej/article/view/5385>
<http://publikasi.dinus.ac.id/index.php/aiej/article/download/5385/2678>
- Made Suartika, I., & Alit Triadi, A. (2022). *JITSA Jurnal Industri & Teknologisamawa*. 3(1), 25–31.
- Maharja Rizky, Latief Ade Wira Lisrianti, Panggeleng Andi Mifta Farid, & Jefril Andre Laka. (2023). Penerapan K3 Pada Ruang Terbatas Di Perusahaan Konstruksi Pertambangan. *J-Health: Journal Of Health, Education And Literacy*, 5(2), 91–96.
- Mangkunegara, P. (2005). *Manajemen Sumber Daya Perusahaan. Bandung : Pt. Remaja Rosda Karya*.
- Martono. (2010). Bekerja Aman Di Dalam Ruang Terbatas. *Bekerja Aman Di Dalam Ruang Terbatas*, 03(1), 58–66.
- Munandar, R. (2014). Pengaruh Keselamatan, Kesehatan Kerja (K3) Dan Insentif Terhadap Motivasi Dan Kinerja Karyawan. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 9(1), 1–9.
- Nofrian Imanuel Piri. (2022). Penerapan Metode Quality Function Deployment (QFD) Untuk Menangani Non Value Added Activity Pada Proses Perawatan Mesin. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin Volume 6 Nomor 1*, 10(1), 1–52.

<https://doi.org/10.21608/Pshj.2022.250026>

- Pahira, G., Kusuma, R. P., & Suhendar, H. (2022). Perancangan Desain Merchandise Menggunakan Metode Kreatif Sebagai Promosi Brand Produk (Studi Kasus: Gifa Group). *Jurnal Digit*, 12(1), 103. <https://doi.org/10.51920/Jd.V12i1.221>
- Santosa, H., & Yuliati. (2022). Perancangan Ulang Alat Pemotong Kerupuk Dengan Menggunakan Metode Triz. *Scientific Journal Widya Teknik*, 21(1), 14–20.
- Saputro, A. R., & Maftuh, M. F. Z. (2023). Rancang Bangun Alat Penyimpanan Tempe (Boksterra) Dengan Metode QFD Studi Kasus UMKM Pembuat Tempe Di Kota Surabaya. *Journal Of Manufacturing In Industrial Engineering & Technology*, 1(1), 1–13. <https://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/MINE-TECH/article/view/16565>
- Soeltanong, M. B., & Sasongko, C. (2021). Perencanaan Produksi Dan Pengendalian Persediaan Pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 8(01), 14–27. <https://doi.org/10.35838/Jrap.2021.008.01.02>
- Sritomo, W. (2000). Tata Letak Pabrik Dan Pemandangan Bahan, Edisi Ketiga. Surabaya: Guna Widya. <https://onesearch.id/author/home?author=WIGNJOSOEBROTO%2C+Sritomo>
- Teguh, R. (2022). *Kemandirian Industri Alat Kesehatan, Akankah Seindah Harapan*. Kompas. <https://www.kompas.id/baca/opini/2022/11/07/kemandirian-industri-alat-kesehatan-akankah-seindah-harapan>
- Ulrich, K., & Eppinger, S. (2022). Product Design And Development. In *Integrated Functional Sanitation Value Chain: The Role Of The Sanitation Economy*. https://doi.org/10.2166/9781789061840_0019
- Widiawati, U. T. (2009). Deskripsi Time And Motion Study Untuk Mengetahui Waktu Baku Di Produksi Sambal Pt . Heinz Abc Indonesia Karawang. *Jurnal PASTI*, 2(2), 1–17.
- Wiraghani, S. R., & Prasnowo, M. A. (2017). Perancangan Dan Pengembangan Produk Alat Potong Sol Sandal. *Teknika: Engineering And Sains Journal*, 1(1), 73. <https://doi.org/10.51804/Tesj.V1i1.79.73-76>
- Zulyanti, N. R. (2013). Komitmen Kebijakan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Sebagai Upaya Perlindungan Terhadap Tenaga Kerja. *DIA: Jurnal Administrasi Publik*, 11(2), 264–275. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/239/%0Ahttp://ejournal.poltektegal.ac.id/%0Ahttp://doi.wiley.com/10.1002/ceas.12013%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/317087330%0Ahttps://repositories.lib.utexas.edu/handle/2152/39127%0Ahttps://cris.brighton.ac>

LAMPIRAN

2 D desain rak no 3



Penataan Yang Kurang Terorganisir



Produksi Unit 2





Turnitin

190610511_TA

ORIGINALITY REPORT

4%	4%	1%	1%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1%
2	invotek.ppj.unp.ac.id Internet Source	<1%
3	jurnal.ustjogja.ac.id Internet Source	<1%
4	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
5	id.scribd.com Internet Source	<1%
6	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1%
7	www.researchgate.net Internet Source	<1%
8	lms-paralel.esaunggul.ac.id Internet Source	<1%
9	Muhammad Reza Aldiansyah, Kusnadi Kusnadi. "Analisis Beban Kerja dan Jumlah Pekerja Menggunakan Metode Workload Analysis (Studi Kasus: PT. Metal Stamping)", Jurnal Teknik, 2023 Publication	<1%
10	kumparan.com Internet Source	<1%
11	123dok.com Internet Source	<1%